



LICEI

GIOVANNI DA SAN GIOVANNI

Linguistico · Scienze Umane · Economico-Sociale  
Scientifico Internazionale Cambridge STEM



LICEI

GIOVANNI DA SAN GIOVANNI

Linguistico · Scienze Umane · Economico-Sociale  
Scientifico Internazionale Cambridge STEM



# LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE CAMBRIDGE · STEM FOCUSED

SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, MATHEMATICS



## STEM FOCUSED



Per ulteriori informazioni  
è possibile contattare:

Funzione Strumentale  
per l'Orientamento  
**prof. Riccardo Lestini**  
lestini.r@liceisgv.eu

Dirigente scolastico  
**prof.ssa Lucia Bacci**

Collaboratori del Dir. scolastico  
**prof.ssa Alessandra Porri**  
**prof.ssa Veronica Pasquini**

Animatore digitale  
**prof. Alessandro Bencivenni**

## TITOLO

Diploma di **Liceo Scientifico**

**Certificazioni CAIE** (Cambridge Assessment International Examinations) nelle discipline previste

## DURATA

5 anni

## SBOCCHI

- **Tutte le facoltà universitarie** con particolare riferimento ai corsi di laurea in Medicina, Ingegneria, Matematica, Fisica, Biologia e comunque tutti i Corsi di Studio svolti in Lingua inglese come *Engineering, Biotechnology, Chemistry, Biology, Economics and Banking, Finance*
- **Impieghi** pubblici e privati, inserimento nel terziario avanzato, nel settore informatico-scientifico, Farmaceutico - sanitario dove sono necessarie competenze in Inglese come Lingua seconda

## CARATTERI GENERALI

**STEM FOCUSED** (Science, Technology, Engineering, Mathematics): vengono proposte con cadenza regolare conferenze, laboratori, visite guidate focalizzate sulle competenze proprie delle materie STEM in collaborazione con Università e Centri all'avanguardia del territorio anche alla luce degli obiettivi dell'Agenda ONU 2030

In questo percorso di studi, gli studenti, oltre a seguire il curriculum previsto per il Liceo scientifico svolgono alcune discipline non linguistiche sia in Italiano che in Lingua inglese con la compresenza di un insegnante madrelingua secondo il curriculum Cambridge IGCSE (International General Certificate of Secondary Education)

**Nel biennio** le materie coinvolte sono Matematica (*Maths*), Geografia (*Geography*), Latino (*Latin*), Scienze (*Science*) nel secondo quadriennio della seconda, *English towards English*

*as a second language*

**Nel triennio** le materie svolte con modalità IGCSE sono: Scienze (*Science*), Inglese (*English as a second language*)

**Nel triennio** sono previsti moduli di Fisica, Filosofia, Storia, Storia dell'Arte in modalità CLIL (*Content and language integrated learning*)

## OBIETTIVI

Oltre a quelli del liceo scientifico di ordinamento, gli studenti potranno raggiungere i seguenti obiettivi specifici:

- **Conseguimento certificazioni** in Lingua inglese CAMBRIDGE FIRST e CAE (livelli B2/C1)
- **Utilizzo dell'inglese** come lingua veicolare per la comunicazione scientifica
- **Conseguimento della certificazione IGCSE** nelle materie previste dal curriculum
- **Conseguimento dei crediti linguistici e disciplinari** da poter utilizzare in ambito universitario
- **Sviluppo e potenziamento** delle competenze nelle discipline STEM
- **Programma "Doppio Diploma"** arricchisce l'offerta formativa con l'opportunità di raggiungere un'ottima competenza nella lingua inglese e di ottenere un Diploma di High School americano, completando simultaneamente gli studi nel Liceo italiano

## ATTIVITÀ

- **Attività** informatiche e laboratoriali di robotica
- **Viaggi** di istruzione in Italia e all'estero
- **Visite** guidate e uscite didattiche (di interesse storico, geografico, naturalistico, artistico e culturale)
- **Attività** sportiva pomeridiana
- **Giochi** sportivi e Campionati studenteschi
- **Educazione** ambientale e alla sicurezza
- **Progetti** legati al benessere e alla salute
- **Progetti** teatrali e musicali
- **Percorsi** per le competenze trasversali e per l'orientamento presso le Aziende del territorio
- **Stages** universitari in Italia e all'Estero presso facoltà scientifiche

## Materia di studio

## Classi

1<sup>a</sup> 2<sup>a</sup> 3<sup>a</sup> 4<sup>a</sup> 5<sup>a</sup>  
1° biennio 2° biennio

Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura inglese	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1
Storia e Geografia	3+1	3+1			
Storia (CLIL)			2	2	2
Filosofia (CLIL)			3	3	3
Matematica (Informatica al Biennio)	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	2	2	3+1	3+1	3+1
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Educazione civica: insegnamento trasversale a tutte le discipline (totale annuo di 33 ore) che non determina un aumento del monte orario settimanale					
<b>Totale ore</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## RISORSE STRUTTURALI

Laboratorio di Scienze

Laboratorio di Fisica

Laboratorio di Robotica

2 Laboratori informatici

Laboratorio CAIE

Laboratorio di Lingue

I Licei "G. da S. Giovanni"  
sono sede accreditata come  
*Cambridge Examination School*,  
abilitata dal 2010 alla somministrazione di  
esami CAIE



# LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE CAMBRIDGE · STEM FOCUSED

Piazza Palermo, 1  
San Giovanni Valdarno (AR)

Tel.: 055 94 35 28  
Fax: 055 911 01 89

Orario lezioni  
Ingresso ore 8.10  
Uscita ore 12.10/13.10

Sito Internet: [www.liceisgv.edu.it](http://www.liceisgv.edu.it)  
Email: [arpm010006@istruzione.it](mailto:arpm010006@istruzione.it)

[www.liceisgv.edu.it](http://www.liceisgv.edu.it)

 **liceisgv**



LICEI  
GIOVANNI DA SAN GIOVANNI  
Linguistico · Scienze Umane · Economico-Sociale  
Scientifico Internazionale Cambridge STEM

## OPEN DAY ONLINE

Presentazione in  
streaming per l'orientamento  
nei giorni:

 **28** novembre  
2020  
SABATO DALLE 15:00 ALLE 19:00

 **12** dicembre  
2020  
SABATO DALLE 15:00 ALLE 19:00

 **16** gennaio  
2021  
SABATO DALLE 15:00 ALLE 19:00

 **10** gennaio  
2021  
DOMENICA DALLE 10:00 ALLE 12:00

il Dirigente scolastico risponde  
in videoconferenza streaming  
alle domande dei genitori